



Plus-MINT Talenta aus Louisenlund bei der Nacht der Wissenschaft in Eckernförde

29.09.2017 14:54 CEST

Plus-MINT-Talente aus Louisenlund bei der Nacht der Wissenschaft 2017

Die jungen [plus-MINT](#) Talente luden bei der [Nacht der Wissenschaft](#) in Eckernförde Besucher zum Experimentieren ein und berichteten dort gemeinsam mit dem [IPN](#) Leibniz-Institut für die Pädagogik der Naturwissenschaften und Mathematik von ihren Forschungsprojekten.

Die MINT-Talente aus Louisenlund begeisterten zahlreiche Besucher mit ihren Mitmach-Experimenten. Sie zeigten, wie aus Natriumpolyacrylat Kunstschnee hergestellt werden kann, wie pH-Wertbestimmung durch Rotkohlsaft gelingt, erläuterten Magnetkraft in einer Gaußkanone und verdeutlichten die Chaostheorie mit einem selbstgebautes Pendel. Besonderes Highlight für alle Altersklassen war die Herstellung von Speiseeis

mit flüssigem Stickstoff. Geschmacksneutrale Eisgrundmasse wurde mit Aromastoffen versetzt, mit Lebensmittelfarbe eingefärbt und anschließend durch Zugabe von flüssigem Stickstoff heruntergekühlt und als leckeres Eis an die Besucher verteilt. Aroma und Farbe wurden getrennt voneinander hinzugefügt, sodass Kreationen wie rotes Schokoladen- und blaues Vanilleeis entstanden.

Neben den zahlreichen Mitmach-Experimenten präsentierten Schülerinnen und Schüler der 10. Klasse ihre Forschungsergebnisse zum Thema Mikroplastik in einem Vortrag.

Louisenlund ist Internat, Ganztagsgymnasium, IB World School sowie Grundschule. Seit 1949 führt die Stiftung Louisenlund junge Menschen zur allgemeinen Hochschulreife und ist heute staatlich anerkanntes Gymnasium. Neben dem Abitur bietet Louisenlund auch einen englischsprachigen Schulabschluss an: das International Baccalaureate Diploma (IB). Der Abschluss ermöglicht Schülern neben dem deutschen auch einen weltweiten Hochschulzugang. Darüber hinaus ist Louisenlund als Round Square Schule weltweit mit über 200 Schulen vernetzt. 2015 hat die Stiftung Louisenlund ihr Bildungsangebot um eine Halbtagsgrundschule für Schüler aus der Region erweitert und ermöglicht somit eine lückenlose Schulbildung von der 1. Klasse bis zur Hochschulreife. Seit 2016 fördert Louisenlund als plus-MINT Talentzentrum begabte MINT-Schülerinnen und Schüler und bietet als erstes Internat Norddeutschlands das spezielle plus-MINT Talentförderprogramm von MINT-Talenten an. Derzeit besuchen knapp 440 Schülerinnen und Schüler Louisenlund. Davon sind 340 Schülerinnen und Schüler intern (Internat) und 100 Schülerinnen und Schüler extern.